

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 metode pengembangan prototype(Maraya Ctn, 2021).....	11
Gambar 2.2 simbol use case diagram(Dicoding Intern, 2021b).....	13
Gambar 2.3 simbol activity diagram(Dicoding Intern, 2021a).....	14
Gambar 2.4 simbol sequence diagram(UML, 2022).....	15
Gambar 2.5 simbol class diagram(kantinit, 2023)	16
Gambar 2.6 arsitektur HTML(Accusoft Corporation, 2019).....	16
Gambar 2.7 Arsitektur PostgreSQL(cloudduggu, 2023).....	18
Gambar 2.8 PHP arsitektur(Vijay Singh Khatri, 2025)	19
Gambar 2.9 Laravel arsitektur(Kunal Lodha, 2020).....	20
Gambar 2.10 White Box Testing(Giang Nguyen Huong, 2024)	22
Gambar 2.11 Black Box Testing(GeeksforGeeks, 2025).....	23
Gambar 3.1 Gambar Sistematika Penyelesaian Masalah.....	26
Gambar 4.1 Tampilan Aplikasi Microsoft Visual FoxPro yang Digunakan untuk Mengelola Pesanan Kegiatan Kampus.....	38
Gambar 4.2 Tampilan Moka POS yang Digunakan untuk Transaksi Penjualan Langsung di Koperasi	39
Gambar 4.3 Proses Bisnis Transaksi Harian	40
Gambar 4.4 Proses Bisnis Pengadaan Barang dan Pemesanan Konsumsi.....	40
Gambar 4. 5 Proses Bisnis Pencatatan Produk Titipan	40
Gambar 4.6 use case diagram.....	42
Gambar 4.7 Activity Diagram Login	66
Gambar 4.8 Activity Diagram Melihat Dashboard	67
Gambar 4.9 Activity Diagram Melihat Kategori Barang.....	67
Gambar 4.10 Activity Diagram Membuat Kategori Barang.....	68
Gambar 4.11 Activity Diagram Mengedit Kategori Barang.....	69
Gambar 4.12 Activity Diagram Menghapus Kategori Barang.....	70
Gambar 4.13 Activity Diagram Melihat Data Barang	71
Gambar 4.14 Activity Diagram Membuat Data Barang	72
Gambar 4.15 Activity Diagram Mengedit Data Barang	73
Gambar 4.16 Activity Diagram Mengelola Stok Barang.....	74
Gambar 4.17 Activity Diagram Menghapus Data Barang	75
Gambar 4.18 Activity Diagram Melihat Data Penyesuaian Stok	76
Gambar 4.19 Activity Diagram Mengedit Data Penyesuaian Stok.....	77
Gambar 4.20 Activity Diagram Melihat Data Supplier	78
Gambar 4.21 Activity Diagram Membuat Data Supplier	79
Gambar 4.22 Activity Diagram Mengedit Data Supplier	80
Gambar 4.23 Activity Diagram Menghapus Data Supplier	81
Gambar 4.24 Activity Diagram Melihat Data Kulakan	82
Gambar 4.25 Activity Diagram Membuat Data Kulakan	83
Gambar 4.26 Activity Diagram Mengedit Data Kulakan	84
Gambar 4.27 Activity Diagram Menghapus Data Kulakan	85
Gambar 4.28 Activity Diagram Mengonfirmasi Data Kulakan	86

Gambar 4.29 Activity Diagram Melihat Data Transaksi	87
Gambar 4.30 Activity Diagram Membuat Data Transaksi	88
Gambar 4.31 Activity Diagram Mengekstrak Data Transaksi.....	89
Gambar 4.32 Activity Diagram Mencetak Struk Transaksi.....	90
Gambar 4.33 Activity Diagram Melihat Data User	91
Gambar 4.34 Activity Diagram Membuat Data User	92
Gambar 4.35 Activity Diagram Mengedit Data User	93
Gambar 4.36 Activity Diagram Menghapus Data User	94
Gambar 4.37 Activity Diagram Logout	95
Gambar 4.38 Sequence Diagram – Melakukan Login	96
Gambar 4.39 Sequence Diagram – Melihat Dashboard.....	96
Gambar 4.40 Sequence Diagram – Melihat Kategori Barang.....	97
Gambar 4.41 Sequence Diagram – Membuat Kategori Barang.....	97
Gambar 4.42 Sequence Diagram – Mengedit Kategori Barang.....	98
Gambar 4.43 Sequence Diagram – Menghapus Kategori Barang	98
Gambar 4.44 Sequence Diagram – Melihat Data Barang.....	99
Gambar 4.45 Sequence Diagram – Membuat Data Barang	99
Gambar 4.46 Sequence Diagram – Mengedit Data Barang	100
Gambar 4.47 Sequence Diagram – Mengelola Stok Barang.....	100
Gambar 4.48 Sequence Diagram – Menghapus Data Barang.....	101
Gambar 4.49 Sequence Diagram – Melihat Data Penyesuaian Stok	101
Gambar 4.50 Sequence Diagram – Mengedit Data Penyesuaian Stok	102
Gambar 4.51 Sequence Diagram – Melihat Data Supplier.....	102
Gambar 4.52 Sequence Diagram – Membuat Data Supplier	103
Gambar 4.53 Sequence Diagram – Mengedit Data Supplier	103
Gambar 4.54 Sequence Diagram – Menghapus Data Supplier.....	104
Gambar 4.55 Sequence Diagram – Melihat Data Kulakan	104
Gambar 4.56 Sequence Diagram – Membuat Data Kulakan	105
Gambar 4.57 Sequence Diagram – Mengedit Data Kulakan	105
Gambar 4.58 Sequence Diagram – Menghapus Data Kulakan.....	106
Gambar 4.59 Sequence Diagram – Mengonfirmasi Data Kulakan.....	106
Gambar 4.60 Sequence Diagram – Melihat Data Transaksi.....	107
Gambar 4.61 Sequence Diagram – Membuat Data Transaksi	107
Gambar 4.62 Sequence Diagram – Mengekstrak Data Transaksi.....	108
Gambar 4.63 Sequence Diagram – Mencetak Struk Transaksi.....	108
Gambar 4.64 Sequence Diagram – Melihat Data User	109
Gambar 4.65 Sequence Diagram – Membuat Data User	109
Gambar 4.66 Sequence Diagram – Mengedit Data User	110
Gambar 4.67 Sequence Diagram – Menghapus Data User.....	110
Gambar 4.68 Sequence Diagram – Melakukan Logout	111
Gambar 4.69 Class Diagram	111
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login.....	112
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Pengguna	113
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Supplier.....	114
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Kulakan Barang	115

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Transaksi.....	116
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Dashboard.....	117
Gambar 5.7 FlowChart Aktivitas Pembayaran	118
Gambar 5.8 Flowgraph Aktivitas Pembayaran	119
Gambar 5.9 Gambar Hasil Pengujian White Box Jest	120
Gambar 5.10 FlowChart Aktivitas Pengadaan Barang	121
Gambar 5.11 Flowgraph Aktivitas Pengadaan Barang	122
Gambar 5.12 Gambar Hasil Pengujian White Box PHPUnit.....	123